

# 职业教育城乡规划与管理类（专业）教师企业 实践项目开发及实施指南

## 一、编制背景

教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑。教育是国之大计、党之大计。职业教育是与普通教育具有同等重要地位的教育类型，是国民教育体系和人力资源开发的重要组成部分，是培养多样化人才、传承技术技能、促进就业创业的重要途径。切实提高职业教育的质量、适应性和吸引力，培养更多大国工匠、能工巧匠、高技能人才，必将为加快建设教育强国、科技强国、人才强国奠定坚实的基础。教师是立教之本、兴教之源，要增强职业教育的适应性和吸引力关键在于教师。职业院校的专业课教师（含实习指导教师）应当具有一定年限的相应工作经历或者实践经验，达到相应的技术技能水平。教师企业实践是培养职业教育“双师型”教师的有效途径和必由之路。

为规范和指导企业（包括产教融合型企业等）根据城乡规划与管理类（专业）具体需求开发与实施教师企业实践项目，提升职业院校教师的职业素养、岗位核心能力和应用研究能力，特制订本指南。

## 二、编制依据

### （一）职业教育法律法规

1. 《中华人民共和国职业教育法》
2. 中共中央、国务院《关于弘扬教育家精神加强新时代高素质专业化教师队伍建设的意见》
3. 中共中央办公厅、国务院办公厅《关于深化现代职业教育体系建设改革的意见》
4. 中共中央办公厅、国务院办公厅《关于推动现代职业教育高质量发展的意见》
5. 教育部等七部门关于印发《职业学校教师企业实践规定》的通知（教师〔2016〕3号）
6. 教育部等四部门关于印发《深化新时代职业教育“双师型”教师队伍建设改革实施方案》的通知（教师〔2019〕6号）
7. 教育部办公厅《关于做好职业教育“双师型”教师认定工作的通知》（教师厅〔2022〕2号）
8. 教育部办公厅关于印发《全国职业教育教师企业实践基地管理办法（试行）》的通知（教师厅〔2023〕4号）

### （二）行业法律法规

1. 《国土空间规划城市设计指南》（TD/T 1065-2021）
2. 《国土空间规划城市时空大数据应用基本规定》（TD/T 1073-2023）
3. 《实景三维数据倾斜摄影测量技术规程》（CH/T 3026-2023）
4. 《倾斜数字摄影测量技术规程》（CH/T 3025-2023）
5. 《无人机航空摄影成果质量检查与验收》（CH/T 1054-2022）

## 三、适用对象

本指南主要适用于职业院校教师企业实践基地和接纳职业教育教师实践的企业（以下统称基地）。

基地应结合区域/行业实际和自身优势特色，在本指南基础上进一步细化完善城乡规划与管理类（专业）教师企业实践项目的内容和要求，制订教师企业实践项目工作方案。

职业教育城乡规划与管理类（专业）名称及代码见表1。

表 1 职业教育城乡规划与管理类（专业）名称及代码

中职		高职专科		职业本科	
专业代码	专业名称	专业代码	专业名称	专业代码	专业名称
640201	城镇建设	440201	城乡规划	240201	城乡规划
		440202	智慧城市管理技术		
		440203	村镇建设与管理		

#### 四、项目目标

通过项目开展，促进城乡规划与管理类专业教师了解专业面向的法律法规、生产活动、组织方式、工作流程、城乡规划与管理行业发展趋势等情况，熟悉专业面向岗位或工作领域的岗位职责、技术规范、技能要求、用人标准、管理制度、企业文化等，学习专业面向岗位或工作领域的新知识、新技术、新标准等，提升教师岗位核心能力和科研创新能力，为城乡规划与管理类专业“双师型”教师成长和发展提供保障。

#### 五、项目内容与要求

基地应以企业实际的生产工作场景、岗位工作任务为基础进行项目内容开发，按照职业素养、岗位核心能力和应用研究能力 3 个模块设计出教师企业实践任务，见表 2。

表 2 城乡规划与管理类（专业）教师企业实践任务表

模块名称	项目名称	实践任务	时量/天
1 职业素养	1-1 企业文化与社会责任认知	1-1-1 企业概况了解	不多于 25 天
		1-1-2 企业文化了解	
		1-1-3 企业精神与理念了解	
		1-1-4 企业社会责任了解	
	1-2 企业管理制度学习	1-2-1 企业规章制度学习	
		1-2-2 企业安全规范学习	
		1-2-3 企业保密制度学习	
	1-3 岗位规范与质量管理学习	1-3-1 任职资格了解	
		1-3-2 岗位职责学习	
		1-3-3 岗位技术规程学习	
		1-3-4 质量管理规范学习	
	1-4 行业政策研修	1-4-1 行业法律法规研修	
		1-4-2 行业政策和发展前景学习	
2 岗位核心能力	2-1 国土空间总体规划	2-1-1 省域国土空间总体规划编制	不少于 90 天
		2-1-2 市域国土空间总体规划编制	
		2-1-3 县域国土空间总体规划编制	
	2-2 国土空间详细规划	2-2-1 控制性详细规划编制	
		2-2-2 修建性详细规划编制	

续表

模块名称	项目名称	实践任务	时量/天
2 岗位核心能力	2-2 国土空间详细规划	2-2-3 村庄规划编制与研究	不少于 90 天
		2-2-4 风景名胜区详细规划	
	2-3 专项规划	2-3-1 公共服务设施规划编制与研究	
		2-3-2 市政设施规划编制与研究	
		2-3-3 交通规划编制与研究	
		2-3-4 生态修复规划编制与研究	
		2-3-5 历史保护专项规划编制与研究	
		2-3-6 农业专项规划编制与研究	
		2-3-7 水利专项规划编制与研究	
		2-3-8 海洋专项规划编制与研究	
	2-4 城市更新与城市设计	2-4-1 城市更新规划编制与研究	
		2-4-2 城市设计编制与研究	
	2-5 智慧城市规划	2-5-1 时空数据库建库与管理	
		2-5-2 多源数据专项规划评估	
		2-5-3 城市体检分析	
		2-5-4 智慧城市信息平台研发与应用	
	2-6 城乡规划管理	2-6-1 国土空间用途管制	
		2-6-2 自然资源调查监测评价	
		2-6-3 自然资源统一确权登记	
		2-6-4 自然资源资产管理	
		2-6-5 自然资源开发利用管理	
		2-6-6 国土空间规划实施监测、预警与评价	
		2-6-7 国土空间生态修复	
2-6-8 耕地保护			
2-6-9 地质灾害防治和地质矿产资源管理			
2-6-10 城市设计管理			
2-6-11 测绘地理信息管理			
3 应用研究能力	3-1 规划新技术研究	3-1-1 全时空的空天地一体化数据汇集与融合研究	不少于 45 天
		3-1-2 多源数据的城市空间发展感知与诊断研究	
		3-1-3 城市仿真模拟及大模型研究	
		3-1-4 CIM+智慧城市建设研究	
		3-1-5 国土空间“智慧”规划关键技术研究	
		3-1-6 全维度的智能规划与设计研究	
		3-1-7 智能建造技术在智慧城市空间治理中的应用研究	

续表

模块名称	项目名称	实践任务	时量/天
3 应用研究能力	3-2 建筑全生命周期管理	3-2-1 国土空间数字化治理理论与关键技术研究	不少于 45 天
		3-2-2 规划实施全周期监测网络技术研究	
		3-2-3 全周期的智慧管理与决策机制研究	
	3-3 规划政策研究	3-3-1 土地利用规划及政策研究	
		3-3-2 用途管制政策研究	
		3-3-3 经济产业规划研究	
		3-3-4 自然资源资产评估研究	
		3-3-5 国土空间治理制度研究	
		3-3-6 交通市政规划政策研究	
	3-4 综合性研究能力提升	3-4-1 时空基础数据采集	
		3-4-2 多源数据跨学科融合分析研究	
		3-4-3 科学城乡规划方案研制	
		3-4-4 规划方案实施与监测	
合计			不得少于 180 天

注：1. 教师企业实践任务表以高职专科为例，中职及职业本科根据实际情况进行调整；  
2. 项目时量仅供参考，项目实施时可根据实际情况具体确定。

## 六、组织实施

### （一）制订实施方案

基地在项目实施前应根据中职、高职专科和职业本科等不同层次专业专职教师的实践要求，制订项目实施方案。项目实施方案要明确项目名称，对应模块，目标与内容，实践任务与形式，时间与地点、收费标准及过程环节考核评价要求等。收费标准应符合国家相关规定。

### （二）签订协议

项目开展前应与学校、教师签订协议，明确具体项目和各方权利义务，以及违约责任、争议解决等内容，必要时签署保密协议。

### （三）开展项目实施

按照教师企业实践相关要求，教师每 5 年必须完成 6 个月的企业实践任务。基地可根据自身企业实际提供具体项目清单供职业院校和教师选择和组合，也可根据项目内容分别制作多套方案为学校 and 教师提供项目服务。

项目实施过程中要落实安全管理责任，加强项目过程管理，确保项目安全有效开展，项目结束前要做好项目结业考核工作，做好结业证书发放及建档工作，项目结束后应及时做好项目总结等工作。

## 七、考核与评价

### （一）过程考核

基地应明确对教师企业实践过程的考核评价要求，包括出勤、纪律表现、实践态度和任务完成情况等。

## （二）结业考核

基地应根据协议明确结业考核的内容与形式以及具体考核要求，重点考察教师企业实践任务完成情况，包括完成任务的数量与质量。

## （三）考核成绩评定

考核总成绩由过程考核成绩与结业考核成绩两部分构成。过程考核与结业考核均合格才能认定为合格。

教师在企业实践期间，出现严重违纪及安全责任事故等情况，考核总成绩为不合格。

# 八、条件与保障

## （一）项目组织保障

基地所在企业要将教师企业实践项目的开发与实施工作纳入年度工作计划，成立教师企业实践项目工作领导小组，明确具体组织架构、运行机制和管理制度，配备一定数量且相对稳定的专门工作人员，在经费、办公场所和办公设备等方面提供支持保障。

## （二）实践条件保障

基地应根据职业素养、岗位核心能力和应用研究能力 3 个模块的企业实践任务及要求，配备与之相匹配的导师和提供真实的生产环境，并在项目实施方案中以清单的方式予以明确。

## （三）后勤生活保障

基地应科学统筹参加企业实践项目教师的食宿、交通和安全服务，确保企业实践项目顺利进行，并为参加企业实践项目教师购买意外伤害保险。